SyncMaster 151MP / 171MP



Sync Master Monitor Sync Master Monitor Sync Master Monitor Sync Master Monitor Sync Master Monitor



Les følgende sikkerhetsinstruksjoner. De er utformet for å forhindre skader på utstyr eller personskade.



Advarsel/forsiktig

Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Notasjonskonvensjoner

Forbudt	Viktig å lese og forstå til alle tider
Ikke demonter	Koble pluggen fra kontakten
Ikke berør	Jording for å forhindre elektrisk støt



Sikkerhetsinstruksjoner
- Notasjon
- Strøm
- Installasjon
- Rengjøring
- Annet

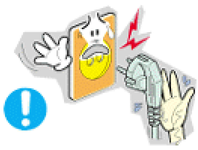
Hovedside

Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.



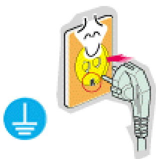
Ikke bruk en skadet eller løs plugg.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



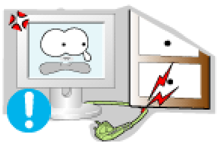
Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



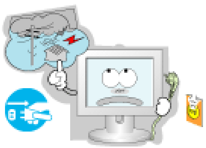
Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.

- Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .



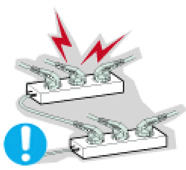
Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.

- Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Trekk pluggen ut av kontakten under tordenvær og lyn eller hvis skjermen ikke skal brukes i en lengre tidsperiode.

- Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.

- Det kan føre til brann.





Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.

- Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.



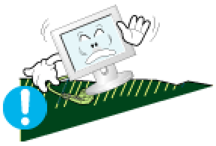
Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.

- Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.



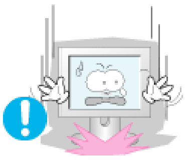
Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.



Plasser skjermen på en flat og stabil overflate.

- Skjermen kan gi personskader hvis du mister den.



Sett skjermen forsiktig ned.

- Eller kan den bli skadet eller ødelagt.



Ikke plasser skjermen med forsiden ned.

- Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.

Sikkerhetsinstruksjoner
- Notasjon
- Strøm
- Installasjon
- Rengjøring
- Annet

Hovedside

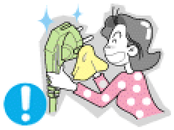
Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.



Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.



Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.



Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.

- En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke sett vannglass, kjemikalier eller små metallgjenstander på skjermen.

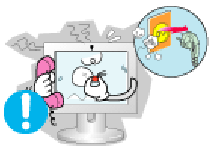
- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.
- Hvis et stoff av noe slag kommer inn i skjermen, må du trekke ut pluggen og kontakte et servicesenter.





Ikke ta av dekselet (eller baksiden). Det finnes ingen servicedeler på innsiden.

- Fare for elektrisk støt eller brann.
- Overlat service til kvalifisert servicepersonell.



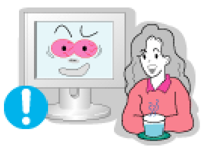
Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser tunge gjenstander på skjermen.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



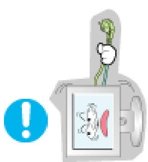
For hver time du ser på skjermen bør du la øynene hvile fem minutter.

- Det reduserer slitasjen på øynene.



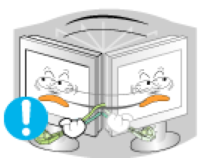
Ikke bruk eller lagre brennbare stoffer i nærheten av skjermen.

- Fare for eksplosjon eller brann.



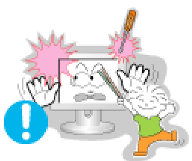
Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.



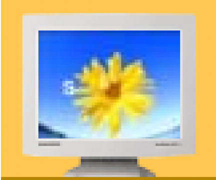
Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.

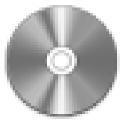


Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.

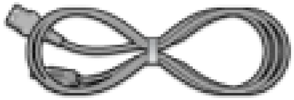
- Fare for elektrisk støt, brann eller skader.



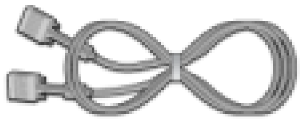
Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen. Kontakt forhandler hvis det mangler deler.



Brukerveiledning og Natural Color-/driverinstallasjons-CD



Strømledning



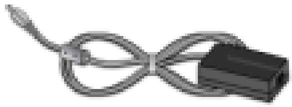
Signalkabel(15 pin D-Sub)



Hurtigoppsettguide



Monitor



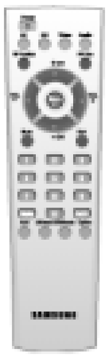
Likestrømsadapter



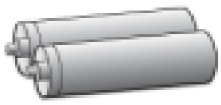
Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)



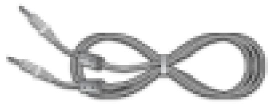
TV-tunerboks (tilleggsutstyr)



Fjernkontroll



Batteries (AAA X 2)



Lydkabel

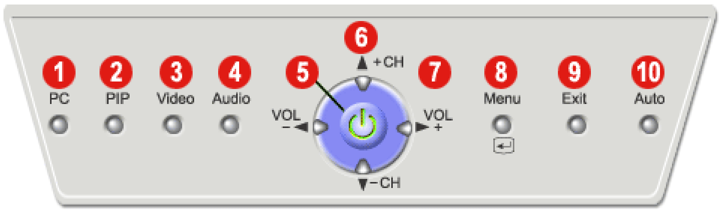


Scart Jack



Hvis du vil ha mer informasjon om skjermfunksjonene, kan du se Brukerkontroller under Justere LCD-skjermen. Konfigurasjonen på forsiden av skjermen kan variere noe, avhengig av skjermmodellen.





1	**Knapp for PC-modus**	6	**Opp-/nedknapp/kanalknapp**
2	**Knapp for PIP-modus**	7	**Venstre-/høyreknapp/volumknapp**
3	**Knapp for Video-modus**	8	**Menu-knapp**
4	**Knapp for Audio-modus**	9	**Exit-knapp**
5	**Av/på-knapp / Strømindikator**	10	**Auto-knapp**

PIP(bilde i bilde)?
Funksjon som gjør det mulig å vise et program på hele skjermen, mens ett eller flere programmer vises i små vinduer over hovedprogrammet. PIP kalles også delte vinduer.

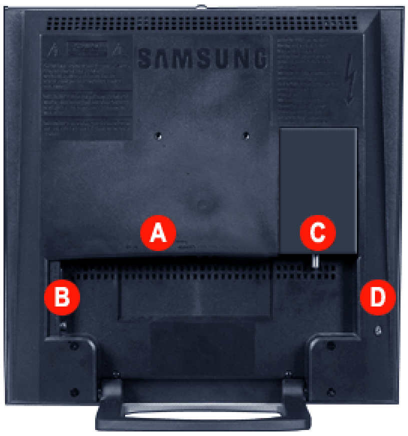


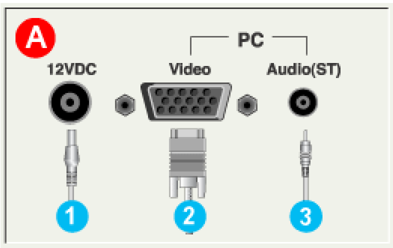
Introduksjon

- Pakke ut
- Front
- Bakside
- Fjernkontroll

Hovedside

Hvis du vil vite mer om tilkobling av kabler, kan du se Koble til kabler under Oppsett.
Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere noe, avhengig av skjermmodellen.



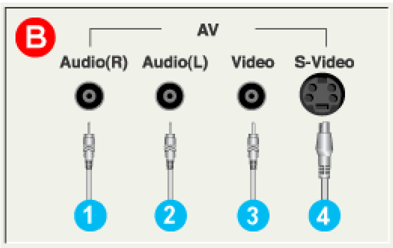


A **PC-tilkoblingsterminal**

1 Strømkontakt (12V DC)

2 Kontakt for datamaskin (15-pinners D-SUB)

3 Lydkontakt (Audio (ST))



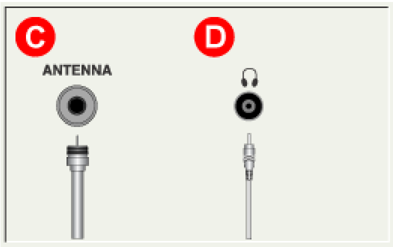
B **AV-tilkoblingsterminal**

1 Høyre AV-lydkontakt (R)

2 Venstre AV-lydkontakt (L)

3 AV-videokontakt

4 S-Video-kontakt



C **Tilkoblingsterminal for antenne (når TV er tilkoblet)**

D **Tilkoblingsterminal for hodetelefoner (utgang)**



Introduksjon
- Pakke ut
- Front
- Bakside
- Fjernkontroll

Hovedside

Norsk > Hovedside > Introduksjon > Fjernkontroll

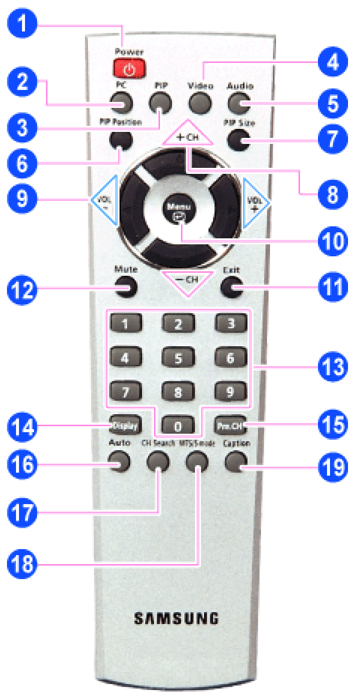
For mer informasjon om fjernkontrollfunksjonene, går du til Justere LCD-skjermen > Brukerkontroller > Brukerkontrollknapper > Fjernkontrollknapper..
Konfigurasjonen av fjernkontrollen kan variere noe, avhengig av skjermmodellen.

Fjernkontrollen fungerer innenfor et område på 7 cm til 10 m og 30 grader til venstre og høyre for skjermens fjernkontrollsensor.

Knappenavn | Skifte batterier | Bruk

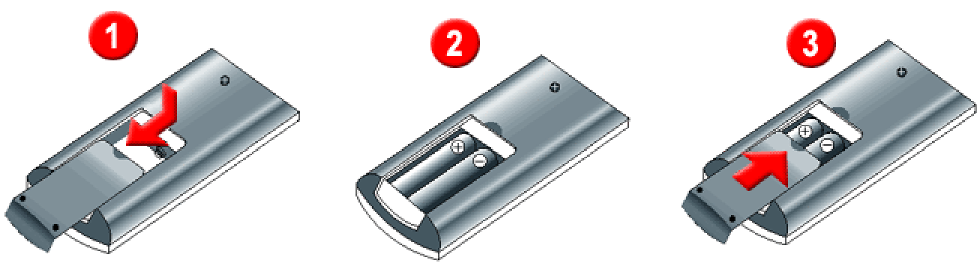
1. Knappenavn

Klikk for å forstørre



1	**Av/på-knapp**
2	**Knapp for PC-modus**
3	**Knapp for PIP(bilde i bilde)-modus**
4	**Knapp for Video-modus**
5	**Knapp for Audio-modus**
6	**PIP-posisjonsknapp**
7	**PIP-størrelsesknapp (støttes ikke)**
8	**Opp-/nedknapp/kanalknapp**
9	**Venstre-/høyreknapp/volumknapp**
10	**Menu-knapp**
11	**Exit-knappen**
12	**Dempeknapp**
13	**Kanalknapp**
14	**Skjermknapp**
15	**Knapp for forrige kanal**
16	**Auto-knapp**
17	**Knapp for kanalsøk**
18	**MTS/S-modusknapp**
19	**Tittelknapp**

2. Skifte batterier

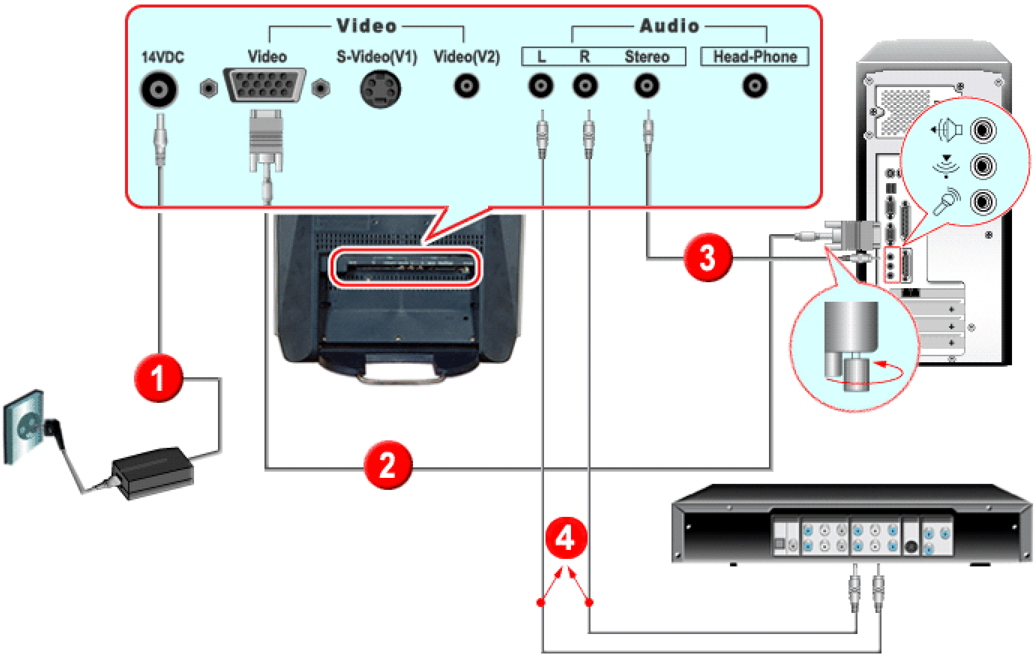


1. Skyv ut dekselet ved å trykke på delen merket med ( ). ▼
2. Sett inn batteriene. Pass på at batteripolene står riktig (+, -).
3. Skyv inn dekselet.



Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installasjonen fullført.

1. Koble til en datamaskin



1. Koble strømledningen til likestrømsadapteren, og koble adapterkontakten til DC12V-strømporten på baksiden av skjermen.
2. Koble signalkabelen til videoporten på datamaskinen.
3. Koble lydkabelen for skjermen til lydporten på baksiden av datamaskinen.
4. Slå på både datamaskinen og skjermen.
5. Du får klar lyd av høy kvalitet fra datamaskinens lydkort ved å bruke skjermhøyttalerne. (Du trenger ikke å installere separate høyttalere for datamaskinen.)

Kontakt et lokalt Samsung Electronics servicesenter for å få tak i ekstrautstyr.



Oppsett

- Koble til skjermen
- Installere skjermdriveren
- Installere VESA-fot

Hovedside

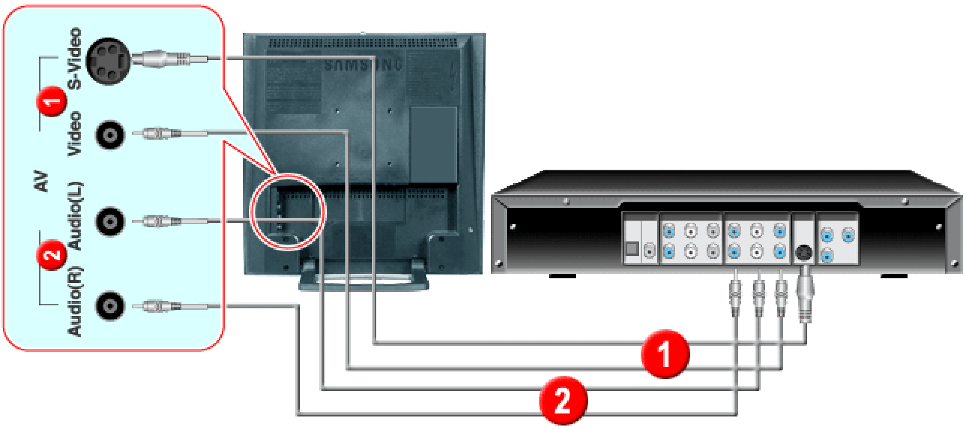
- Koble til en datamaskin
- Koble til andre enheter

Audiovisuelle (AV) enheter, som for eksempel DVD-spillere, videospillere eller kameraer samt din datamaskin, kan kobles til skjermen. Hvis du vil vite mer om hvordan du kobler til slike audiovisuelle enheter, kan du se Brukerkontroller under Justere skjermen.

Koble til AV-enheter | Koble til et TV-apparat | Koble til en Macintosh | Koble til hodetelefoner

1. Koble til AV-enheter

Skjermen har tilkoblingsterminaler for å koble til AV-enheter, for eksempel DVD-spiller, videospiller eller videokamera. Skjermen må være slått på for at du skal ha glede av AV-signalene.



1. AV-enheter, for eksempel en DVD-spiller, videospiller eller et kamera, kobles til S-Video- (V1) eller Video-terminalen (V2) på skjermen ved hjelp av S-VHS- eller RCA-kabelen.

   S-VHS- eller RCA-kabelen er ekstrautstyr.

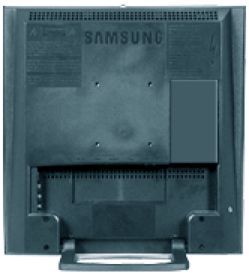
2. Koble lydterminalene (L) og (R) for en DVD-spiller, videospiller eller videokamera til skjermens venstre (L) og høyre (R) lydinngangsterminaler ved hjelp av lydkabler.

3. Velg Video eller S-Video som er koblet til en DVD-spiller, videospiller eller et kamera, ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

4. Deretter starter du DVD-spilleren, videospilleren eller kameraet med en DVD-plate eller bånd satt inn.

2. Koble til et TV-apparat

Med en TV-tunerboks (medfølger ikke) kan du se på TV ganske enkelt ved å koble skjermen til en antenne eller til kabelboksen. Du behøver ikke å kjøpe et TV-kort som kobles til en PC, eller ekstra maskinvare eller programvare.
Kontakt et lokalt Samsung Electronics servicesenter for å få tak i ekstrautstyr.

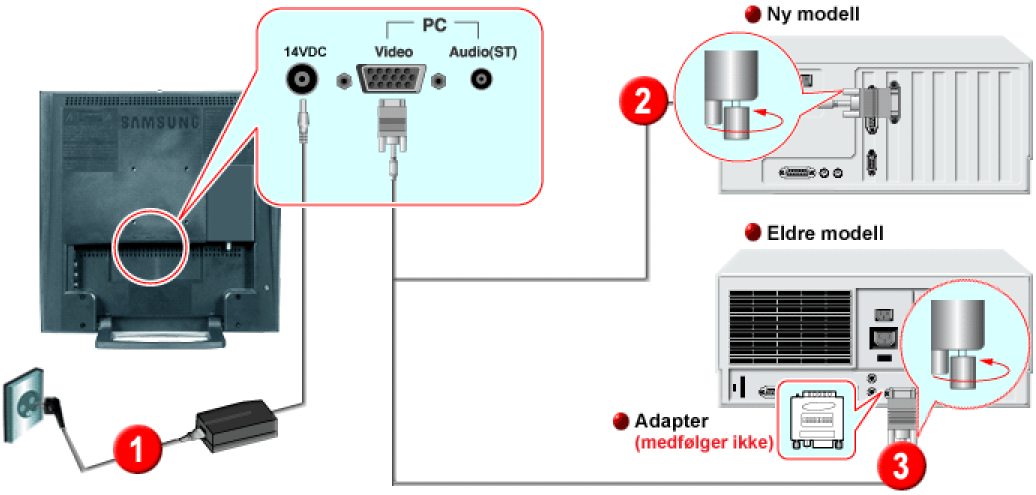


1. Koble antennen eller kabelboksen til TV-tunerboksen (medfølger ikke) via "ANTENNA"-kontakten på tunerboksen.
2. Ta av dekselet på TV-tunerboksen på baksiden av skjermen.
3. Sett den tilkoblede tunerboksen inn i sporet, og fest de to skruene godt med en mynt for å låse boksen på plass. (Løse skruer kan føre til blank skjerm eller bildeforstyrrelser.)
4. Sett på igjen dekselet på TV-tunerboksen.
5. Slå på skjermen
6. Velg TV ved hjelp av Kilde-knappen blant de eksterne signaljusteringsknappene.
7. Velg ønsket TV-kanal.

Siden dette produktet bare støtter PAL- eller SECAM-signaler, kan du ikke se på TV-programmer i land som bruker NTSC-signaler.

---

3. Koble til en Macintosh

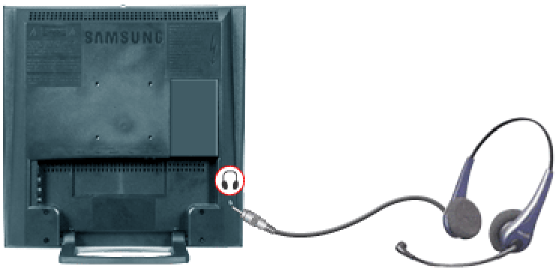


1. Koble strømledningen til likestrømsadapteren, og koble deretter adapterkontakten til DC12V-strømporten på skjermen.(Spenningen justeres automatisk av strømadapteren.)
2. Koble signalkabelen til D-SUB-porten på Macintosh-maskinen.
3. På eldre Macintosh-modeller må du justere DIP-bryteren for oppløsningskontroll på Macintosh-kortet (ekstrautstyr) i henhold til tabellen for bryterkonfigurasjon på baksiden av det.
4. Slå på skjermen og Macintosh-maskinen.

Kontakt et lokalt Samsung Electronics servicesenter for å få tak i ekstrautstyr.

4. Koble til hodetelefoner

Du kan koble hodetelefoner til skjermen.



1. Koble hodetelefonene til hodetelefon ut-porten.



Oppsett

- Koble til skjermen
- Installere skjermdriveren
- Installere VESA-fot

Hovedside

Automatisk

Manuell

Når du blir bedt om å angi operativsystemet for skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

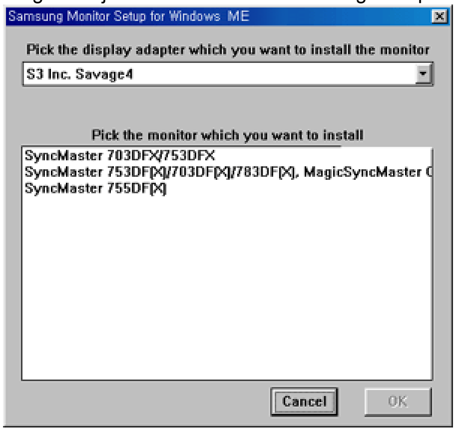
- Internett-side : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung-monitor.com/ (USA)
  http://www.samsung.se/

Windows ME | Windows XP/2000

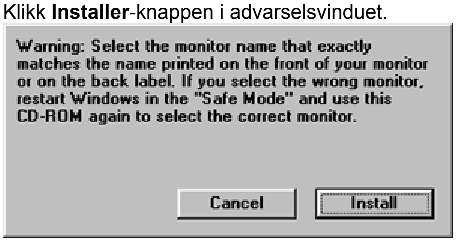
1. Windows ME

Slå opp på "**Installere skjermdriveren og brukerveiledning**" som følger med skjermen.
Når CD-ROMen settes inn i CD-stasjonen på datamaskinen, starter den opp automatisk. Hvis den ikke gjør dette, klikker du på **monsetup.exe** to ganger i CD-ROM-stasjonsmappen i Windows Utforsker.

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows ME-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.



4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.

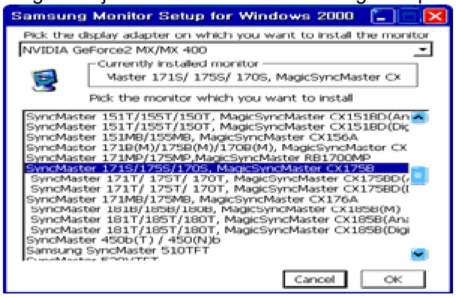


5. Skjermdriveren er ferdig installert.

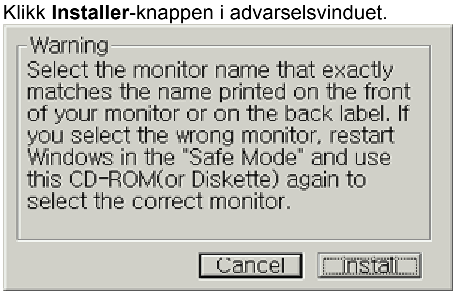
2. Windows XP/2000

Slå opp på "**Installere skjermdriveren og brukerveiledning**" som følger med skjermen.
Når CD-ROMen settes inn i CD-stasjonen på datamaskinen, starter den opp automatisk. Hvis den ikke gjør dette, klikker du på **monsetup.exe** to ganger i CD-ROM-stasjonsmappen i Windows Utforsker.

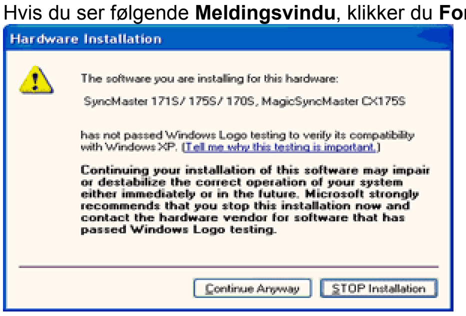
1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows XP/2000-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.



4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.



5. Hvis du ser følgende **Meldingsvindu**, klikker du **Fortsett uansett**-knappen. Klikk **Fullfør**.



Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden.
http://www.samsung-monitor.com/

6. Skjermdriveren er ferdig installert.



Oppsett

- Koble til skjermen
- Installere skjermdriveren
- Installere VESA-fot

Hovedside

Automatisk
Manuell

Når operativsystemet ber deg om å oppgi skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

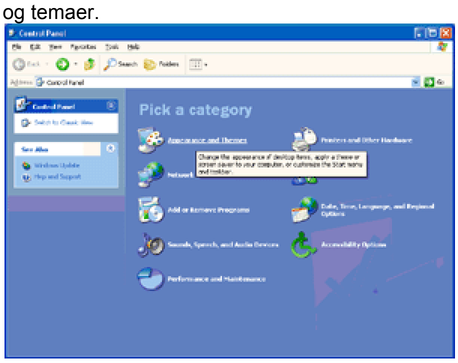
- Internett-side : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung-monitor.com/ (USA)
  http://www.samsung.se/

Hvis du vil installere skjermdriveren manuelt, følger du fremgangsmåten nedenfor etter at du har kontrollert ditt operativsystem.

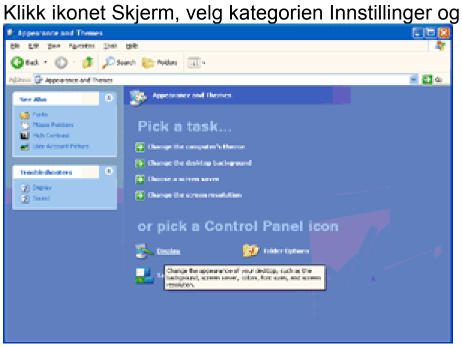
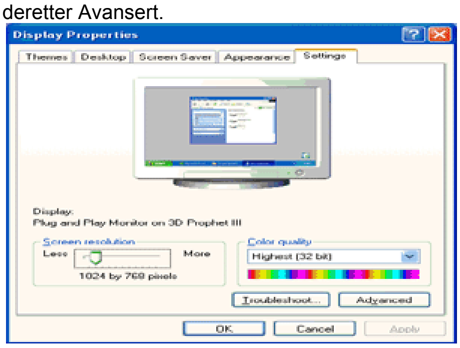
Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

1. Microsoft® Windows® XP Operativsystem

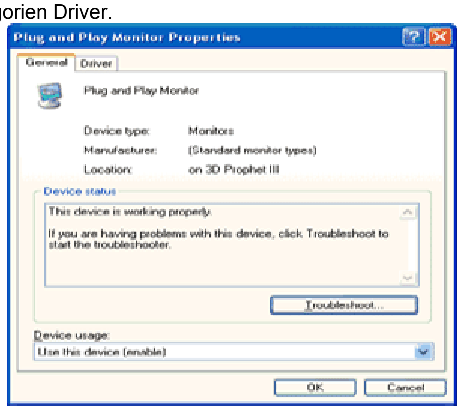
1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk **Start**, **Kontrollpanel** og velg ikonet Utseende og temaer.

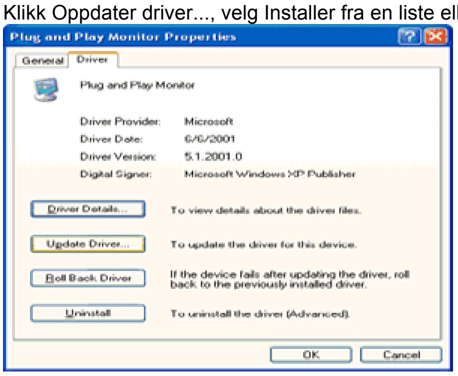
3. Klikk ikonet Skjerm, velg kategorien Innstillinger og deretter Avansert.

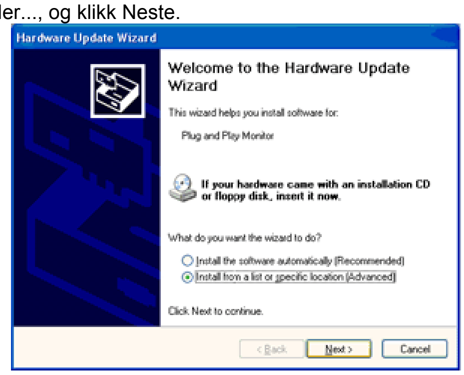



4. Klikk Egenskaper i kategorien Skjerm og velg kategorien Driver.

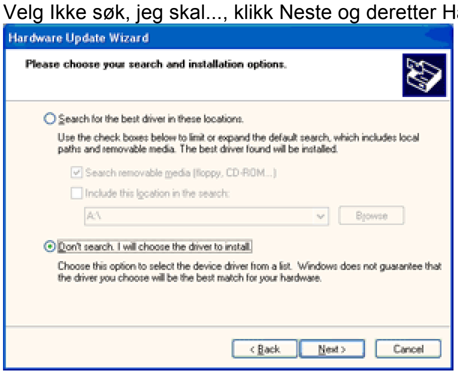



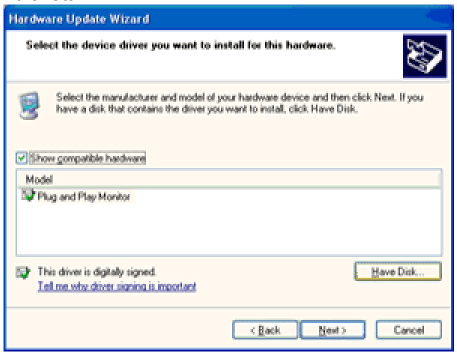
5. Klikk Oppdater driver..., velg Installer fra en liste eller..., og klikk Neste.



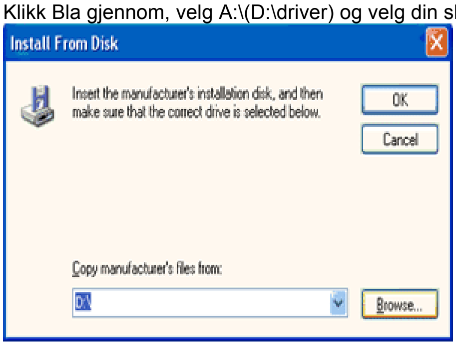


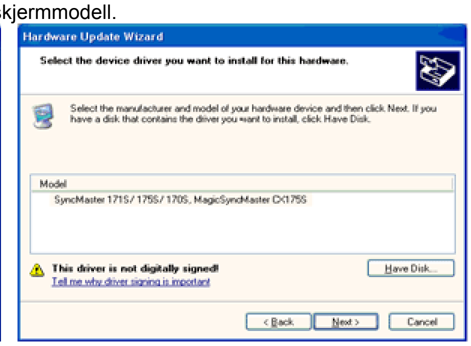
6. Velg Ikke søk, jeg skal..., klikk Neste og deretter Har diskett.



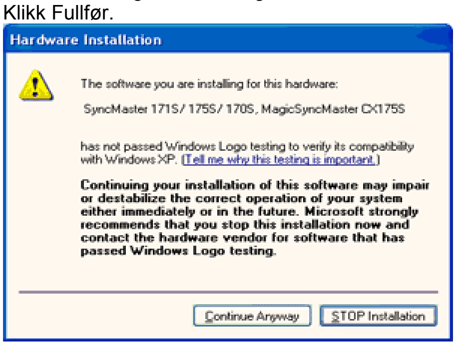


7. Klikk Bla gjennom, velg A:\(D:\driver) og velg din skjermmodell.



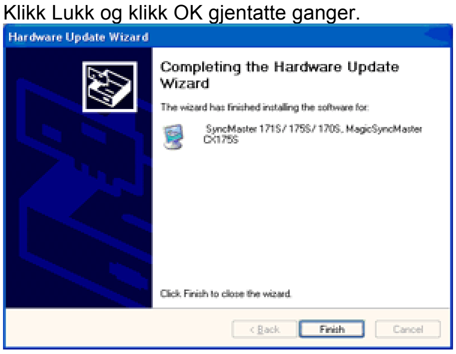


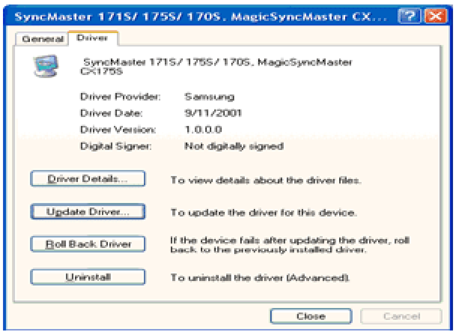
8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du Fortsett uansett-knappen.
Klikk Fullfør.

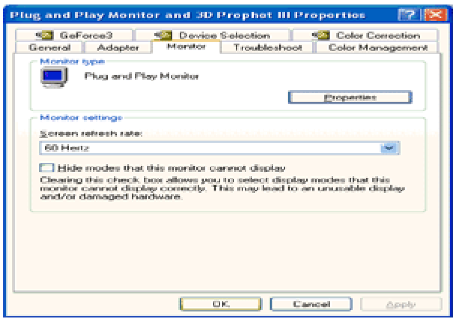


Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Klikk Lukk og klikk OK gjentatte ganger.







10. Skjermdriveren er ferdig installert.

---

2. Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

*** Når du ser "digital signatur ikke funnet" på skjermen, følger du disse trinnene.**

1. Velg "**OK**" knappen i vinduet "**Sett inn disk**" .
2. Klikk "**Bla gjennom**" i vinduet "**fil nødvendig**" .
3. Velg A:(D:\Driver), klikk "**Åpne**" og velg "**OK**" .

*** Veiledning for manuell installering**

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien "**Innstillinger**" og klikk deretter Avansert.
4. Velg "**Skjerm**".
   Tilfelle 1: Hvis knappen "Egenskaper" er nedtonet, betyr det skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen.
   Tilfelle 2: Hvis knappen "Egenskaper" er Aktiv, klikker du **Egenskaper**. Følg deretter neste trinn.
5. Klikk **Driver** og deretter **Oppdater driver**, og klikk deretter **Next**.
6. Velg "Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver", klikk **Neste** og deretter **Har diskett**.
7. Klikk **Bla** gjennom og velg A:\(D:\driver).
8. Klikk **Åpne** og deretter **OK**.
9. Velg skjermmodellen og klikk **Neste** to ganger.
10. Klikk **Fullfør** og deretter Lukk.

Hvis du ser vinduet "digital signatur ikke funnet" , klikker du "**Ja**" knappen. Klikk "**Fullfør**" og deretter "**Lukk**".

---

3. Microsoft® Windows® Millennium Operativsystem

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien Innstillinger og klikk Avanserte egenskaper-knappen.
4. Velg kategorien Skjerm.
5. Klikk Endre-knappen i Skjermtype-området.
6. Velg Angi driverens plassering.
7. Velg Vis en liste over alle driverne..., og klikk Neste-knappen.
8. Klikk Har diskett-knappen.
9. Angi A:\(D:\driver) og klikk OK.
10. Velg Vis alle enheter, velg skjermen du har koblet til datamaskinen, og klikk OK.
11. Fortsett å velge Lukk-knappen og OK-knappen inntil du lukker dialogboksen Egenskaper for Skjerm.
    (Du kan få et annet skjermbilde for advarselsmeldinger eller andre ting. Klikk deretter det aktuelle alternativet for skjermen din.)

4. Microsoft® Windows® NT 4.0 Operativsystem

1. Klikk **Start**, **Innstillinger**, **Kontrollpanel** og dobbeltklikk deretter **Skjerm**.
2. I vinduet **Display Registration Information** velger du kategorien **Innstillinger** og klikker **Alle skjermmodi**.
3. Velg en modus du vil bruke (**oppløsning**, **antall farger** og **vertikal frekvens**), og klikk **OK**.
4. Klikk **Bruk** hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter at du har klikket **Test**. Hvis skjermen ikke er normal, bytter du til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

Hvis det ikke finnes en modus for **alle skjermmodi**, velger du nivået for oppløsning og vertial frekvens ved å referere til Forhåndsinnstilte skjermmodi i denne veiledningen.

5. Linux Operativsystem

Hvis du vil kjører X-Windows, må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk **Enter** på det første og andre skjermbildet etter at du har utført **X86Config-filen**.
2. Det tredje skjermbildet er for å **angi musen**.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å **velge et tastatur**.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å **angi skjermen**.
7. Først angir du en **horisontal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en **vertikal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi **modellnavnet på skjermen**. Denne informasjonen påvirker ikke den faktiske utførelsen av X-Windows.
10. Du er ferdig med å sette opp skjermen.
    Kjør X-Windows etter at du har angitt annen nødvendig maskinvare .

Oppsett
Koble til skjermen
Installere skjermdriveren
Installere VESA-fot
Hovedside

Fälla ihop eller ta bort foten
Installere VESA-fot

Den här bildskärmen stöder olika typer av VESA-standardfot. Du måste fälla ihop eller ta bort foten för att kunna installera en VESA-fot.

Fälla ihop foten | Ta bort foten

1. Fälla ihop foten

Skjermen kan bøyes bakover fra 0 til 90 grader. Når den er helt bøyd bakover, blir foten et praktisk håndtak for å flytte skjermen rundt.



1. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
2. Koble fra skjermkablene.
3. Bøy skjermen helt tilbake ved å trykke på **FOLD**-knappen.
4. Koble til skjermkablene på nytt.

Du kan installere en VESA-fot når skjermfoten er helt foldet sammen.

2. Ta bort foten

Du kan sära på foten och bildskärmen.



1. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
2. Koble fra skjermkablene.
3. Ta bort de fyra bultar som håller fast foten vid bildskärmen.
4. Koble til skjermkablene på nytt.

Du kan installera en VESA-fot när du har tagit bort bildskärmens fot.



Oppsett

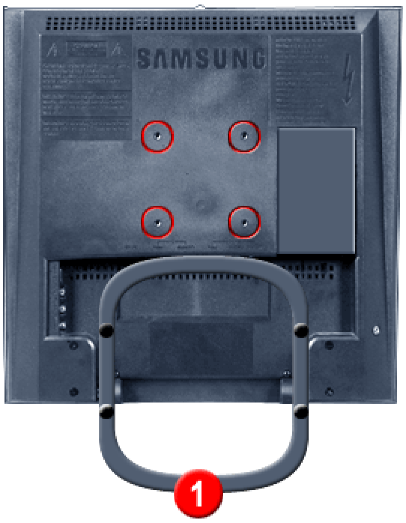
- Koble til skjermen
- Installere skjermdriveren
- Installere VESA-fot

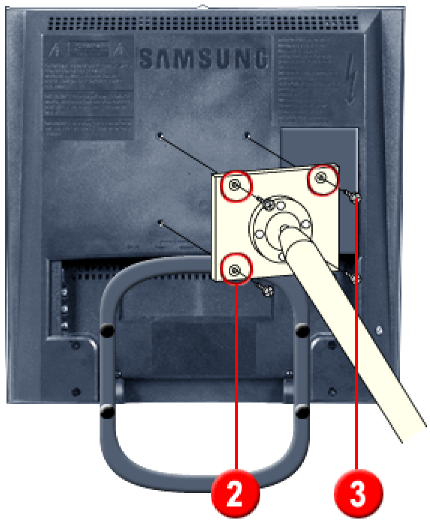
Hovedside

Fälla ihop eller ta bort foten

Installere VESA-fot

Skjermen støtter VESA-monteringsstandard for bruk sammen med forskjellige VESA-monteringsenheter.
Denne skjermen støtter en 75 mm x 75 mm VESA-kompatibel monteringsgrensesnittplate.
Du må folde sammen skjermfoten før du installerer en VESA-fot.





Juster de **fire skruehullene (1)** på skjermfoten med **hullene (2)** på VESA-foten og fest foten med de **fire skruene (3)** som følger med.

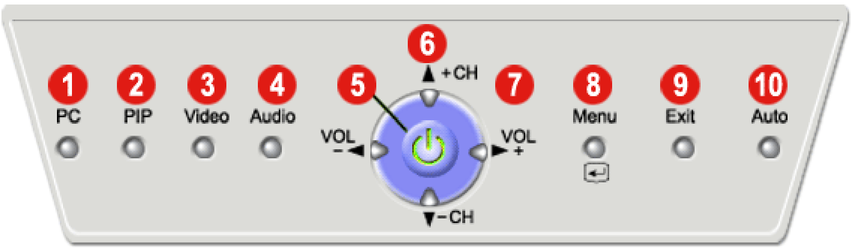
Det er kun skruene som følger med, som kan brukes.

Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for skade som skyldes bruk av en annen fot enn de som er angitt.



Konfigurasjonen av kontrollknappene kan variere noe, avhengig av skjermmodellen.

Kildeknapper | Kontrollknapper | Fjernkontroll knapps



| Kildeknapper |

1. **Knapp for PC-modus**

   Veksler fra videoskjermmodus til PC-skjermmodus.

2. **Knapp for PIP-modus**

   I PC-modus, slår på video- eller TV-skjermer i PIP-modus. Ved hjelp av denne funksjonen kan du se på en video eller et TV-program mens du arbeider på PCen. (Knapp for PIP-modus fungerer kun i PC-modus.)

   Slik bytter du skjermmodi: [PC + Video] --> [PC + S-Video] (trykk her for å vise animasjonsklipp for bytting av skjermmodus)

3. **Knapp for Video-modus**

   Veksler fra PC-skjermmodus til videoskjermmodus. Bildestørrelsen skifter automatisk til Full når Video-modus er på.

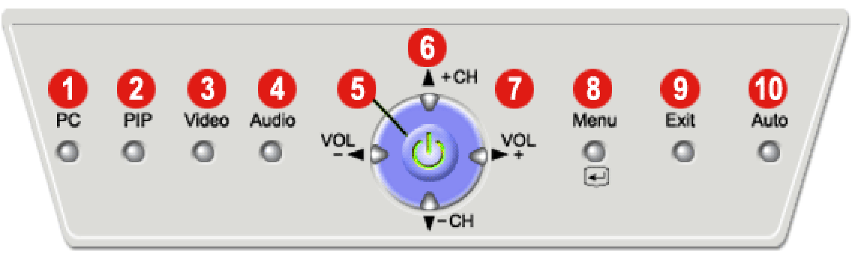
   Slik bytter du skjermmodi: [Video] --> [S-Video] (trykk her for å vise animasjonsklipp for bytting av skjermmodus)

4. **Knapp for Audio-modus**

   Justerer lydmodus. Du kan bytte til lydsignalet for gjeldende visningsmodus når lyden som avspilles, er feil.

   Slik bytter du skjermmodi: [PC] --> [Video] (trykk her for å vise animasjonsklipp for bytting av skjermmodus)

Skifte PIP-modus:	[PC + Video] --> [PC + S-Video] --> [PC + TV] (trykk her for å vise animasjonsklipp for bytting av skjermmodus)
Skifte Video-modus:	[Video] --> [S-Video] --> [TV] (trykk her for å vise animasjonsklipp for bytting av skjermmodus)
Skifte Lyd-modus:	[PC] --> [Video] --> [TV] (trykk her for å vise animasjonsklipp for bytting av skjermmodus)



| Kontrollknapper |

Hvis du vil ha mer informasjon om skjermjusteringsfunksjonene, kan du se Visning på skjermen.

5. Av/på-knapp / Strømindikator

Bruk denne knappen til å slå skjermen av og på. I strømsparingsmodus blinker strømindikatoren grønt. Se Spesifikasjoner > Strømsparing..

6. ▲ + CH / ▼ - CH knapp

Flytter fra et menyelement til et annet vertikalt, eller justerer valgte menyverdier. Velger TV-kanaler i TV-modus. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Funksjoner for direkte tilgang > Kanal.

7. VOL - ◀ / VOL + ▶ knapp

Flytter fra ett menyvalg til et annet horisontalt, eller justerer valgte menyverdier. Justerer også lydVolumt. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Funksjoner for direkte tilgang > Volum.

8. Menu(↵)-knapp

Bruk denne knappen til å åpne OSD og aktivere et merket menyelement.

9. Exit-knappen

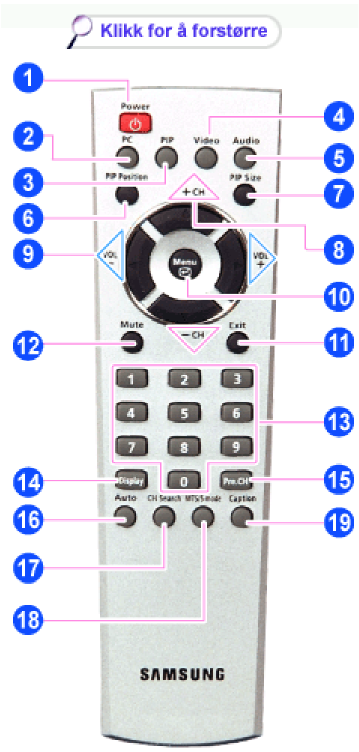
Med Exit-knappen går du ut av menyskjermen eller lukker skjermjusteringsmenyen.

10. Auto-knapp

Auto-knappen justerer skjermen automatisk. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til Funksjoner for direkte tilgang > Automatisk lagring..

| Fjernkontroll knapps |

Hvis du vil ha mer informasjon om skjermjusteringsfunksjonene, kan du se Visning på skjermen.



1 **Av/på-knapp**
2 **Knapp for PC-modus**
3 **Knapp for PIP(bilde i bilde)-modus**
4 **Knapp for Video-modus**
5 **Knapp for Audio-modus**
6 **PIP-posisjonsknapp**
7 **PIP-størrelsesknapp**
8 **Opp-/nedknapp/kanalknapp**
9 **Venstre-/høyreknapp/volumknapp**
10 **Dempeknapp**
11 **Exit-knappen**
12 **Dempeknapp**
13 **Kanalknapp**
14 **Skjermknapp**
15 **Previous Kanal knappen**
16 **Auto-knapp**
17 **Knapp for kanalsøk**
18 **MTS/S-modusknapp**
19 **Tittelknapp**(støttes ikke)

1 Av/på-knapp

Bruk denne knappen til å slå skjermen av og på.

2-5 Kildeknapper

Se Kildeknapper ovenfor.

6 PIP-posisjonsknapp

Justerer plasseringen av videobilder i PIP-modus. Trykk på knappene VOL - ◀ / VOL + ▶, ▲ + CH / ▼ - CH for å justere plasseringen opp/ned eller venstre/høyre.

7 PIP-størrelsesknapp (støttes ikke)

Justerer PIP-bildestørrelsen i PIP-modus. Bruk knappene VOL - ◀ / VOL + ▶ for å avslutte PIP-modus, eller forminske eller forstørre PIP-skjermen.

8-11 Kontrollknapper

Se Kontrollknapper ovenfor.

12 Dempeknapp

Stopper lyden midlertidig. Lyden gjenopprettes hvis Demp- eller knappen VOL - ◀ / VOL + ▶ trykkes i demp-modus.

13 Kanal knappen

Velger TV-kanaler i TV-modus. Du kan også bruke denne knappen i PIP-modus.

14 Skjermknapp

Viser en Video Source, Audio Source, gjeldende kanalnummer, en lydtype og Speaker Mute ON/OFF øverst til høyre på skjermen.

15 Previous Kanal knappen

Denne knappen brukes til å gå tilbake til forrige kanal.

16 Auto knapp

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til Funksjoner for direkte tilgang > Automatisk lagring .

17 Knapp for kanalsøk

Skanner og registrerer tilgjengelige TV-kanaler (som kan vises) automatisk på gjeldende plassering. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du justerer TV-skjermen, kan du se OSD-funksjoner > TV Screen.

18 MTS/S-modusknapp

Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende lydmodus nederst til venstre på skjermen. (Kun TV-skjerm)

	Lydtype	MTS/S_Mode	Standard
FM Stereo	Mono	Mono	Automatisk endring
	Stereo	Mono <--> Stereo	
	SAP	Mono <--> SAP	Mono

19 Tittelknapp

Denne modellen støtter ikke denne funksjonen.

Justere skjermen
- Brukerkontroller
- Visning på skjermen

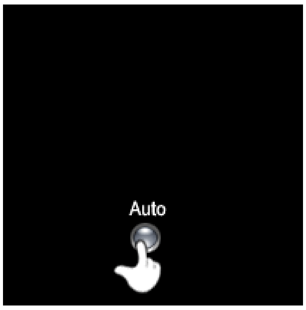
Hovedside

- Brukerkontrollknapper
- Funksjoner for direkte tilgang

Funksjonene for direkte tilgang lar deg vise skjermjusteringsmenyen når du trykker en gang på Auto-knappen. Eller de brukes til å justere skjermfunksjoner. Du trenger bare å aktivere andre funksjoner enn Auto Adjustment når funksjonene for automatisk tilgang er av.

Automatisk lagring | OSD Lock/Unlock | Volum | Kanal

1. Automatisk lagring

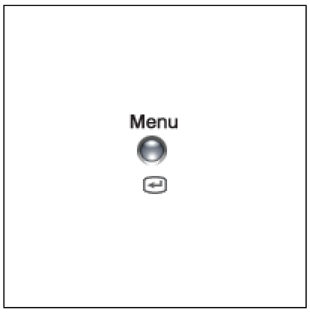


Skjermvisningen blir mer stabil hvis du justerer den med funksjonene for Auto Adjustment når skjermen installeres for første gang. Prøv Auto Adjustment før du forsøker å justere manuelt. Kontroller at klokkefrekvensen for skjermen stemmer overens med den for datamaskinens videokort før du foretar Auto Adjustment.

Når du trykker på **Auto**-knappen, blir skjermen svart, og skjermen Auto Adjustment vises som vist på den animerte skjermen til venstre.

For å gjøre den automatiske justeringsfunksjonen skarpere, utfører du AUTO-funksjonen mens AutoPattern.exe er på.

2. OSD Lock/Unlock



Med denne funksjonen kan du sikre gjeldende innstillinger, slik at de ikke endres utilsiktet.

Med OSD-skjermen av trykker du på og holder nede Menu-knappen i minst 5 sekunder for å låse eller låse opp kontrollene.

Følgende funksjoner er tilgjengelig, selv når OSD-menyen er låst.

1. Kontrollknapper	Kildeknapp, PIP-knapp, Volumknapp, Kanalknapp, Menu-knapp, Exit-knapp, Auto-knapp
2. PC-skjerm	Lysstyrke, Kontrast
3. TV-skjerm	Kanalknapp, Volum

Med OSD-skjermen av trykker du på og holder nede Menu-knappen i fem sekunder eller mer for å låse opp OSD-innstillingene.

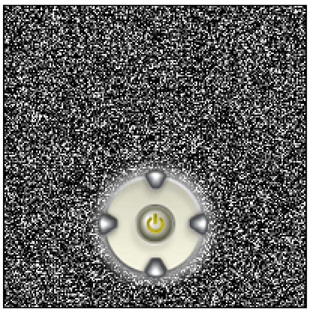
3. Volum



Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen ◀ eller ▶ for å justere volumet.

1. Trykk på knappen ◀ for å senke volumet.
2. Trykk på knappen ▶ for å øke volumet.

4. Kanalknapp



Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen ▲ eller ▼ for å velge kanalnummer.

1. Trykk på knappen ▼ for å senke kanalnummeret.
2. Trykk på knappen ▲ for å øke kanalnummeret.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig i TV- eller PC + TV-modus (PIP). Du må koble til en TV-tunerboks (medfølger ikke) for å få frem PC+TV-modus i TV-modus eller PIP-modus.



Justere skjermen

- Brukerkontroller
- Visning på skjermen

Hovedside

OSD-funksjoner

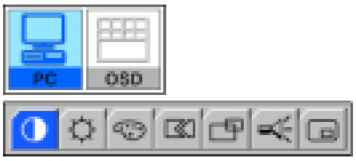
Animasjonsklipp for skjermjustering

Tegn og ikoner blir uthevet i blått under justering for hver meny.

PC-skjerm | Videoskjermen | TV-skjerm | OSD-kontroll

1. PC-skjerm

Hvis du vil vite mer om justering av skjermen i PC-modus, går du til Animasjonsklipp for PC-skjermjustering.



Contrast
Justere kontrast.

Brightness
Justere lysstyrke.

Color Control
Fargetonen kan endres fra rødlig hvit til blålig hvit. Brukeren kan også definere individuelle fargekomponenter selv.

1) Mode 1: Vanlig hvit.
2) Mode 2: Rødlig hvit.
3) Mode 3: Blålig hvit.
4) User Mode: Brukerdefinerbar.
5) Reset: Fargeparametere erstattes med standardinnstillingene fra fabrikken.

Image
Denne menyen inneholder undermenyene Image Lock og Image Effect.

1) Image Lock:
Image Lock brukes til å fininnstille og få best mulig bilder ved å fjerne støy som gjør bildene ustabile med dirring og flimring. Hvis du ikke oppnår tilfredsstillende resultat ved å bruke Fine-justering, bruker du Coarse-justering og deretter Fine-justering på nytt.

- **Coarse:** Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Coarse-justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll.
- **Fine:** Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter Fine-justering, gjentar du det etter justering av frekvensen (klokkehastighet).
- **Information:** Vis gjeldende visningsmodus.
- **Reset:** Image lock og posisjonsparametere erstattes med standardinnstillingene fra fabrikken.

2) Image Effect:
Bildet som vises, kan gjøres mykere eller skarpere.

Position
Dette justerer skjermplasseringen horisontalt og vertikalt.

Sound
Skjermen har en innebygd hi-fi stereo-lydforsterker.

1) Bass: Fremhev lavfrekvenslyd.
2) Treble: Fremhev høyfrekvenslyd.
3) Audio Source: Velger en lydkilde fra PC, TV, DVD- eller videospiller.

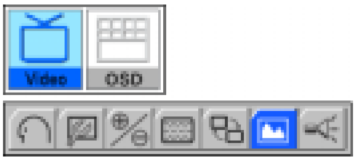
PIP
Når eksterne AV-enheter, for eksempel en video- eller DVD-spiller kobles til skjermen, lar PIP deg se på video fra slike enheter i et lite vindu som ligger over PC-videosignalet.

1) PIP Off / On: Slår PIP-modus på eller av.

2) Position: Endre plasseringen av PIP-vinduet.

2. Videoskjermen

Hvis du vil vite mer om hvordan du justerer skjermen i videomodus, kan du se Animasjonsklipp for videoskjermjustering. Justering av skjermen i videomodus innvirker overhodet ikke på PC-skjermen.



Picture
Styrer videoskjermegenskaper som for eksempel Contrast, Brightness, Sharpness, Color og Tint.

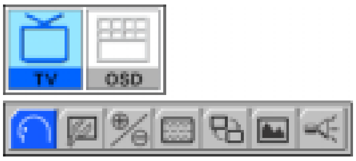
1) Contrast: Justerer videokontrasten uten å innvirke på PCens RGB-kontrast.
2) Brightness: Justerer videolysstyrken uten å innvirke på PCens RGB-lysstyrke.
3) Sharpness: Justerer skarpheten til et videobilde.
4) Color: Endre fargerikdommen.
5) Tint: Endre fargetonen.
6) Reset: Bildeparametere erstattes av standardverdiene fra fabrikken.

Sound
Skjermen har en innebygd hi-fi stereo-lydforsterker.

1) Bass: Fremhev lavfrekvenslyd.
2) Treble: Fremhev høyfrekvenslyd.
3) Audio Source: Velger en lydkilde fra PC, TV, DVD- eller videospiller.

3. TV-skjerm

Hvis du vil vite mer om hvordan du justerer skjermen i tvmodus, kan du se Animasjonsklipp for tvskjermjustering. Justering av skjermen i tvmodus innvirker overhodet ikke på PC-skjermen.



Auto Store
Du kan skanne frekvensområdene som er tilgjengelig på TV-apparatet i ditt område, og lagre alle kanalene som blir funnet, automatisk. Følgende land er tilgjengelige.
: Beligie, Espania, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, France, Deutschland, East Europe.

Manual Store
Du kan skanne frekvensområdene som er tilgjengelig på TV-apparatet i ditt område, og lagre alle kanalene som blir funnet, manuelt.

1) Color: Juster gjentatte ganger til fargen er av beste kvalitet.
(Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43)
2) Sound: Juster gjentatte ganger til lyden er av beste kvalitet.
(BG <-> DK <-> I <-> L)
3) Search: Tuneren skanner frekvensområdet til den første kanalen eller kanalen du har valgt, mottas på skjermen.
4) Channel: Velge luftkanalen ved å justere opp/ned under gjeldende frekvens.
5) Program: Angi riktig programnummer på skjermen.
6) Store: Brukes til å gjenopprette antall brukerinnganger.

Add/Erase
For å velge ønsket kanal. For å legge til eller slette ønsket kanal ved å trykke på knappen ▲ ▼ eller ◄, ►.

Fine Tune
For å velge Fine tune og trykke på knappen ◄ eller ►

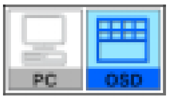
Channel Sort
Rekkefølgen på kanalene kan endres i denne menyen.

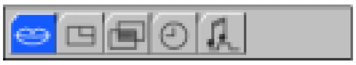
Hvis du vil ha en forklaring på TV-kontrollmenyen, går du til forklaringene under Videoskjerm. Du

kan styre egenskapene for TV-skjermen på samme måte som for Videoskjermen.

4. OSD-kontroll

Hvis du vil ha mer informasjon om funksjonene for skjermjustering, kan du se Animasjonsklipp for OSD-skjermjustering.





	Language Du kan velge mellom sju forskjellige språk. (engelsk, tysk, spansk, fransk, italiensk, svensk, russisk) **Merk**: Språket som velges, innvirker bare på språket i OSD. Det innvirker ikke på programvaren som kjører på datamaskinen.
	Position Flytt OSD-vinduet vertikalt eller horisontalt.
	HalfTone Endre bakgrunnsopasiteten for OSD.
	Duration Antall sekunder OSD vil vises før den forsvinner.
	Color Endrer fargen på skjermbakgrunnen til OSD-menyen.



Kontroller følgende selv før du kontakter service. Kontakt servicesenteret hvis du har problemer du ikke klarer å løse selv.

Selvtestfunksjon | Videomodus støttes ikke | Skjermkortdriver | For bedre visning |
Punktakseptanse | Vedlikehold og rengjøring | Symptomer og anbefalte løsninger

1. Selvtestfunksjon

Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer korrekt.

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå av skjermen.

   Figuren som vises nedenfor (Check Signal Cable) vises med svart bakgrunn når arbeidsforholdene for skjermen er normale, men det gjenkjenner ingen videosignaler: I selvtestmodus lyser strømlampen grønt, og figuren beveger seg rundt på skjermen.



   Hvis ingen av disse boksene vises, angir det et problem med skjermen. Denne boksen vises også under normal drift hvis skjermkabelen kobles fra eller blir skadet.

4. Slå av skjermen og koble til skjermkabelen igjen; og slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen fortsatt er blank etter at du har brukt forrige fremgangsmåte, kontrollerer du både skjermkontrolleren og datasystemet. Skjermen fungerer korrekt.

2. Videomodus støttes ikke

Dette angir at visningsoppløsningen eller oppdateringsfrekvensen ikke er riktig innstilt på datamaskinens videokort. Start opp datamaskinen igjen i sikkermodus og velg Standard i boksen Oppdateringsfrekvens ukjent når du stiller inn Kort under Egenskaper for skjerm.

Kontakt forhandleren eller produsenten av datamaskinen for mer informasjon om start av maskinen i sikkermodus.

Se Spesifikasjoner > Forhåndsinnstilte visningsmodi for oppløsningene eller frekvensene som støttes av skjermen.

Noen ganger blir skjermen svart uten at meldingen "Video mode not supported" (Videomodus støttes ikke) vises på skjermen. Dette angir at skjermen er innstilt på en frekvens utenfor området, eller at strømsparingsmodus er aktivert.

3. Skjermkortdriver

Skjermkort henviser til datamaskinens videokortdriver. Hvis kortet ikke er riktig innstilt, kan du ikke justere oppløsningen, frekvensen eller farger, og du kan ikke installere skjermdriveren.

1. Kontrollere kortdriver
   Klikk på Start --> Innstillinger --> Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger --> Avansert --> Kort.
   Hvis Standardkort eller en feil produktmodell er angitt, betyr dette at kortdriveren ikke er riktig installert.
   Installer kortdriveren igjen i henhold til informasjonen fra produsenten av datamaskinen eller videokortet.

2. Installere kortdriver

   Instruksjonene nedenfor er for generelle forhold. For spesielle forhold tar du kontakt med produsenten av datamaskinen eller videokortet.

   1) Klikk på Start --> Innstillinger --> Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger --> Avansert --> Kort --> Oppdater driver --> Neste --> Vis en liste over kjente drivere, slik at jeg kan velge en bestemt driver --> Neste -> Har diskett (sett inn disketten med videokortdriveren) -> OK -> Neste -> Neste -> Fullfør.
   2) Hvis du har en installasjonsfil for kortdriver på datamaskinen:
      Kjør Setup.exe eller Install.exe, som du finner i installasjonsfilen for kortdriveren.

4. For bedre visning

1. Velge oppløsning og farge
   Hvis skjermoppløsningen eller farge ikke er riktig innstilt, kan skjermen vise uklare bilder eller mosaikkmønstre.

   Fremgangsmåten for å innstille frekvensen i Kontrollpanel kan variere avhengig av videokortet.

   Innstille farge og oppløsning >>
   Klikk på Start --> Innstillinger --> Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger --> Farger og Skjermområde --> Bruk --> OK.

   Du får den beste bildekvaliteten ved å velge oppløsning avhengig av skjermstørrelsen som følger:
   • 15-tommers skjerm : 1024 x 768 @60Hz
   • 17-tommers skjerm : 1280 x 1024 @60Hz

   Velg 16- eller 24-biters farger.
   • Støttes eller ikke gjenstand for videokortet (skjermen er irrelevant)
   • LCD-skjermer kan vise opptil 16,77 millioner farger (24-biters).

2. Innstille oppdateringsfrekvens
   Hvis oppdateringsfrekvensen for skjermen ikke er riktig innstilt, kan skjermbildet bli skjevt og støymønstre vil vises. Du får det beste skjermbildet når oppdateringsfrekvensen er satt til 60 Hz.

   Innstille oppdateringsfrekvens >>
   Klikk på Start --> Innstillinger --> Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger --> Avansert --> Oppdateringsfrekvens --> Bruk --> Ja --> OK --> Ja.

3. Aktiver funksjonen AUTO ADJUSTMENT (Automatisk justering) for bedre bildekvalitet. Hvis støyen vedvarer også etter AUTO ADJUSTMENT, justerer du skjerminnstillingene ved hjelp av justeringsknappene FINE/COARSE.

5. Punktakseptanse

TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 99,999 % over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

Antall TFT LCD-piksler :

- 15-tommers: 2,359,296
- 17-tommers: 3,932,160
- 18-tommers: 3,932,160
- 21-tommers: 5,760,000
- 24-tommers: 6,912,000

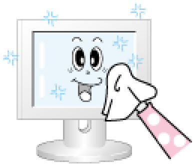
6. Vedlikehold og rengjøring

1. Vedlikeholde skjermkabinettet
   Koble fra strømledningen og vask med en myk klut.

   - Bruk ikke stoffer som inneholder benzen, tynner eller andre brannfarlige stoffer, eller en våt klut.
   - Vi anbefaler at et rengjøringsmiddel fra Samsung brukes for å unngå skade på skjermen.

2. Vedlikeholde flatpanelskjermen
   Rengjør forsiktig med en myk klut (bomullsflanell).

   - Never use acetone, benzene or thinner.
     (Disse stoffene kan føre til at skjermoverflaten ødelegges eller deformeres.)
   - Brukeren vil bli bedt om å betale kostnadene og tilhørende utgifter til reparasjon av skader som brukeren har skyld i.

---

7. Symptoms and Recommended Actions

En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Videomodus støttes ikke, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
4. Kontroller om skjermoppdateringen for skjermen er satt til 75Hz.
   (Ikke overskrid 60Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.

I tabellen nedenfor finner du en oversikt over mulige problemer og løsningen på disse. Før du kontakter service, må du kontrollere informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsdelen eller kontakter din forhandler.

Installasjon | Skjerm | Lydsystem | Fjernkontroll

1. Problemer i forbindelse med installasjon

Problemer i forbindelse med installasjon av skjermen og løsninger på disse er angitt.

Problemer	Løsninger
Det virker som om PCen ikke fungerer normalt.	• Kontroller at skjermkortdriveren (VGA-driver) er riktig installert. (Se Installere driver)
Skjermen flimrer.	• Kontroller at signalkabelen mellom datamaskinen og skjermen er riktig tilkoblet og strammet. (Se Koble til en datamaskin)
TV-skjermen er uklar eller viser støysignaler.	• Kontroller at TV-antennen er riktig koblet til den eksterne antennen. (Se Koble til et TV-apparat)
TV-signal mottas ikke.	• Kontroller Channel system, og sørg for å velge riktig kanalsystem. (Se Channel System) • Velg Channel auto program for å konfigurere kanalsystemet automatisk. (Se Channel System)

2. Problemer med skjermen

Problemer i forbindelse med skjermen og løsninger på dem er angitt.

Problemer	Løsninger
Skjermen er tom og strømindikatoren er av.	• Kontroller at strømledningen er riktig tilkoblet, og at LCD-skjermen er på. (Se Koble til Skjerm)
Meldingen "Check Signal Cable"	• Kontroller at signalkabelen er riktig koblet til PCen eller videokildene. (Se Koble til Skjerm) • Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.
Meldingen "Video mode not supported"	• Kontroller den maksimale oppløsningen og frekvensen for videokortet. • Sammenligne disse verdiene med dataene i oversikten Forhåndsinnstilte visningsmodi.
Bildet ruller vertikalt.	• Kontroller at signalkabelen er riktig tilkoblet. Koble den til igjen på riktig måte. (Se Koble til en datamaskin)
Bildet er uklart.	• Kjør Coarse- og Fine-justering for frekvens. • Slå på igjen etter å ha fjernet alt ekstrautstyr (videoforlengelsesledning, osv.). • Innstill oppløsningen og frekvensen på anbefalte verdier. 15-tommers modell (1024 x 768 @ 60Hz), 17-tommers modell (1280 x 1024 @ 60Hz)

Bildet er ustabilt og vibrerer.	• Kontroller om oppløsningen og frekvensen som er innstilt for datamaskinens videokort er innenfor området som støttes av skjermen. Hvis ikke, innstill disse verdiene på nytt i henhold til gjeldende Information under skjermmenyen og Forhåndsinnstilte visningsmodi.
Skyggebilder vises i bildet.	
Bildet er for lyst eller for mørkt.	• Adjust the Brightness and Contrast. (Se Brightness, Contrast)
Skjermfargen er ujevn.	• Juster fargen ved hjelp av User Mode under OSD Color-menyen.
Fargebildet er forvrengt med mørke skygger.	
Hvitfargen er dårlig.	
Strømindikatoren blinker grønt.	• Skjermen lagrer endringene som er gjort i innstillingene, i OSD-minnet.
Skjermen er tom og strømindikatoren lyser grønt eller blinker med 0,5 eller 1 sekunds mellomrom.	• Skjermen bruker sitt strømstyringssystem. • Beveg musen eller trykk på en tast på tastaturet.
Kontrollknappene på forsiden av skjermen reagerer ikke.	• Kontroller om OSD Lock/Unlock er på ved å trykke på Menu-knappen. • Hvis problemet vedvarer, kontakter du servicesenteret.

3. Problemer med lyden

Problemer i forbindelse med lydsignaler og løsningene på dem er angitt nedenfor.

Problemer	Løsninger
Ingen lyd.	• Kontroller at lydkabelen er riktig koblet til både lyd inn-porten på skjermen og lyd ut-porten på lydkortet. (Se Koble til Skjerm) • Kontroller volumnivået. (Se Volum)
Lydnivået er for lavt.	• Kontroller volumnivået. (Se Volum) • Hvis volumet fremdeles er for lavt etter at du har satt kontrollene til et maksimum, kontrollerer du volumkontrollen på datamaskinens lydkort eller programvaren.
Lyden har for høy eller for lav tonehøyde.	• Juster Treble og Bass til riktig nivå.

4. Problemmer med fjernkontrollen

Problemer i forbindelse med fjernkontrollen og løsningene på dem er angitt.

Problemer	Ting du bør sjekke
Knappene på fjernkontrollen reagerer ikke.	• Kontroller batteripolariteten (+/-). • Kontroller at batteriene ikke er utbrukt. • Kontroller at strømmen er på. • Kontroller at strømledningen er riktig tilkoblet. • Kontroller om en spesiell fluorescerende lampe eller neonlampe er på i nærheten.



Her finner du en oversikt over vanlige spørsmål for referanse.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker.(Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	Windows XP: Du nullstiller oppløsningen ved å klikke på Kontrollpanel --> Utseende og tema --> Skjerm --> Innstillinger. Windows ME/2000: Sett oppløsningene ved hjelp av Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger. * Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.
Hvordan kan jeg angi strømsparingsfunksjonen?	Windows XP: Du nullstiller strømsparingsparametere ved å klikke på Kontrollpanel --> Utseende og tema --> Skjerm --> Skjermbeskytter, eller du kan gå inn i datamaskinens BIOS SETUP. (Se Windows/Computer Manual) Windows ME/2000: Innstill funksjonen i systemets BIOS-SETUP eller skjermbeskytteren. (Se Windows/Computer Manual).
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 151MP
LCD-panel	
Størrelse	15,0 tommer diagonalt
Visningsområde	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pikselpitch	0,297 (H) x 0,297 (V)
Type	a-si TFT aktiv matrise
Visningsvinkel	70/70/60/60 (V/H/T/B) (Avhengig av panelprodusenten, kan visningsvinkelen avvike fra denne spesifikasjonen.)
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 69 kHz
Vertikal	56 ~ 85 Hz
Visningsfarge	
16,777,216 Farger	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1024 x 768 @ 60Hz
Maksimal oppløsning	1024 x 768 @ 85Hz
Inndatasignal	
Synk.	Separat: TTL, P. or N.
	Composite: TTL, P. or N.
	Sync-on-green: 0.3Vp-p, N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Fargesystem	PAL, SECAM, NTSE 4.4
Lydsystem	B/G, D/K, I, L, L'
Videoformat	CVBS, S-VHS
Video	
Fargesystem	PAL / NTSE / SECAM
Makimal pikselklokke	
95 MHz	
Strømforsyning	
Input	AC 90 ~ 264 V (50/60 Hz)
Output	DC 12V / 4,5A
Strømforbruk	
Maksimum	40W
Strømsparing	Mindre enn 3W
Dimensjoner (BxHxD) / Vekt	
Skjerm	358,6 x 351,1 x 51 mm / 3,3 kg
Med sokkel	358,6 x 360,1 x 175,5 mm / 3,5 kg
Sammenslått	358,6 x 402,6 x 51 mm / 3,5 kg

VESA-brakett	
75mm x 75mm (for use with Specialty(Arm) Mounting hardware.)	
Environmental considerations	
Drift	Temperatur : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Luftfuktighet : 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Luftfuktighet : 5% ~ 95%, ikke-kondenserende
Egenskaper for lyd	
Lydinngang 1	RCA-kontakt, rød (H) Hvit (V), 0,5 Vrms (-9 dB)
Lydinngang 2	3,5ø stereokontakt, 0,5 Vrms (-9 dB)
Uttak for hodetelefoner	Maks. 10 mW effekt (3,5ø stereokontakt 32 ohm)
Frekvens Respons	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (ved- 3dB) A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (ved - 3 dB)
Plug and Play-funksjonalitet	
Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.	
Dot Acceptable	
TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 99,999 % over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.	
Antall TFT LCD-piksler :	• 15-tommers: 2,359,296 • 17-tommers: 3,932,160 • 18-tommers: 3,932,160 • 21-tommers: 5,760,000 • 24-tommers: 6,912,000



Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner
Strømsparing
Forhåndsinnstilte visningsmodi
Hovedside

Norsk > Hovedside > Spesifikasjoner > Generelle spesifikasjoner

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 171MP
LCD-panel	
Størrelse	17,0 tommer diagonalt
Visningsområde	338 (H) x 270 (V)
Pikselpitch	0,264 (H) x 0,264 (V)
Type	a-si TFT aktiv matrise
Visningsvinkel	80/80/80/80 (V/H/T/B) (Avhengig av panelprodusenten, kan visningsvinkelen avvike fra denne spesifikasjonen.)
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 85 Hz(~XGA), 60 ~ 76 Hz(SXGA)
Visningsfarge	
16,777,216 Farger	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1280 x 1024 @ 60Hz
Maksimal oppløsning	1280 x 1024 @ 76Hz
Inndatasignal	
Synk.	Separat: TTL, P. or N.
	Composite: TTL, P. or N.
	Sync-on-green: 0.3Vp-p, N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Fargesystem	PAL, SECAM, NTSE 4.4
Lydsystem	B/G, D/K, I, L, L'
Videoformat	CVBS, S-VHS
Video	
Fargesystem	PAL / NTSE / SECAM
Makimal pikselklokke	
135 MHz	
Strømforsyning	
Input	AC 90 ~ 264 V (50/60 Hz)
Output	DC 12V / 4,5A
Strømforbruk	
Maksimum	52W
Strømsparing	Mindre enn 3W
Dimensjoner (BxHxD) / Vekt	
Skjerm	412,0 x 408,0 x 58,5 mm / 4,7 kg
Med sokkel	412,0 x 418,0 x 203,0 mm / 5 kg
Sammenslått	412,0 x 472,0 x 58,5 mm / 5 kg

VESA-brakett	
100mm x 100mm (for use with Specialty(Arm) Mounting hardware.)	
Environmental considerations	
Drift	Temperatur : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Luftfuktighet : 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Luftfuktighet : 5% ~ 95%, ikke-kondenserende
Egenskaper for lyd	
Lydinngang 1	RCA-kontakt, rød (H) Hvit (V), 0,5 Vrms (-9 dB)
Lydinngang 2	3,5ø stereokontakt, 0,5 Vrms (-9 dB)
Uttak for hodetelefoner	Maks. 10 mW effekt (3,5ø stereokontakt 32 ohm)
Frekvens Respons	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (ved- 3dB) A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (ved - 3 dB)
Plug and Play-funksjonalitet	
Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.	
Dot Acceptable	
TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 99,999 % over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.	
Antall TFT LCD-piksler :	• 15-tommers: 2,359,296 • 17-tommers: 3,932,160 • 18-tommers: 3,932,160 • 21-tommers: 5,760,000 • 24-tommers: 6,912,000



Spesifikasjoner

- Generelle spesifikasjoner
- Strømsparing
- Forhåndsinnstilte visningsmodi

Hovedside

Norsk > Hovedside > Spesifikasjoner > Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

SyncMaster 151MP

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus EPA/ ENERGY 2000	Strømbryter av
Strømindikator	Grønn	Grønn, blinkende	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 40W	Mindre enn 3W	Mindre enn 3W

SyncMaster 171MP

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus EPA/ ENERGY 2000	Strømbryter av
Strømindikator	Grønn	Grønn, blinkende	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 52W	Mindre enn 3W	Mindre enn 3W

Denne skjermen er EPA ENERGY STAR® kompliant og ENERGY2000-kompliant når den brukes sammen med en datamaskin utstyrt med VESA DPMS-funksjonalitet.
Som en ENERGY STAR® Partner har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet.



Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Table 1. Forhåndsinnstilte visningsmodi

SyncMaster 151MP

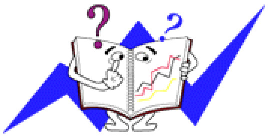
Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+

SyncMaster 171MP

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
SXGA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+,-/+,-
SXGA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

Table 2. PAL-kringkastingssystemer

<table>
<tr><th>Fargesystem</th><th>Lydsystem</th><th>Stereosystem</th><th>Kanalsystem</th><th>Land</th></tr>
<tr><td rowspan="5">PAL</td><td rowspan="4">B/G</td><td rowspan="2">A2</td><td>CCIR</td><td>Tyskland, Østerrike, Sveits, Nederland</td></tr>
<tr><td>AUSTRALIA</td><td>Australia</td></tr>
<tr><td>NICAM</td><td>CCIR</td><td>Sverige, Spania, Danmark, Norge, Finland, Belgia, Island, Portugal, Malaysia, Singapore, Thailand</td></tr>
<tr><td>Ukjent</td><td>CCIR</td><td>India, Israel, Kuwait, Jordan, Jugoslavia</td></tr>
<tr><td>I</td><td>NICAM</td><td>CCIR</td><td>Storbritannia, Hongkong</td></tr>
</table>



Horisontal frekvens
Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens
I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz



Informasjon

- Service
- Betingelser
- Bestemmelser
- Natural Color
- Myndighet

Hovedside

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



Informasjon

- Service
- Betingelser
- Bestemmelser
- Natural Color
- Myndighet

Hovedside

Norsk > Hovedside > Informasjon > Betingelser

Synk-signal

Synk-signaler (synkroniserte) henviser til standardsignalene som er nødvendig for å vise ønskede farger på skjermen. De er inndelt i vertikale og horisontale synk-signaler. Disse signalene viser normale fargebilder med innstilt oppløsning og frekvens.

Typer synk-signaler

Separat	Dette er et skjema for overføring av individuelle vertikale synk-signaler til skjermen.
Composite	Dette er et skjema for å kombinere vertikale synk-signaler i et sammensatt signal og overføre det til skjermen. Dette er et skjema for å kombinere vertikale synk-signaler i et sammensatt signal og overføre det til skjermen.
Synk på grønn	Dette skjemaet bruker ikke synk-signaler. Isteden kombinerer det horisontale og vertikale synk-signaler i et grønt signal og overfører det til skjermen. Det brukes hovedsakelig for arbeidsstasjoner.

Punktstigning

Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis det samme røde lyset gjentar seg 60 ganger per sekund, betraktes dette som 60 Hz. I dette tilfellet kan skjermflimring oppdages. Hvis du vil unngå dette problemet, finnes det en flimringsfri modus som bruker en vertikal frekvens over 70 Hz.

Horisontal frekvens

Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer

Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play

Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning

Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 1024 X 768, betyr dette at skjermen består av 1024 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 768 vertikale linjer (vertikal oppløsning).



Informasjon

- Service
- Betingelser
- Bestemmelser
- Natural Color
- Myndighet

Hovedside

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be

reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complete environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

- **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Informasjon

- Service
- Betingelser
- Bestemmelser
- Natural Color
- Myndighet

Hovedside

Natural Color Software



Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen.
Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på utskrevne eller skannede bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

Slik installerer du Natural Color software
Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software.
Hvis du vil installere programmet manuelt, setter du inn CDen som fulgte med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen, klikker [Start] i Windows og velger [Execute].
Skriv inn D:\ color\eng\setup.exe og <trykk> tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

Slik sletter du Natural Color software
Velg [Innstillinger]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyen og dobbeltklikk [Legg til / slette programmer].
Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].



Informasjon

- Service
- Betingelser
- Bestemmelser
- Natural Color
- Myndighet

Hovedside

Informasjon om dette dokumentet kan endres uten varsel.
© Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheter forbeholdt.

Reproduksjon av noe slag uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd kan ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet eller for tildeldige skader eller følgeskader i forbindelse med publisering, resultater eller bruk av dette materialet.

Samsumg er et registrert varemerke for SamsungElectronics Co.; Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. *VESA*, *DPMS* og *DDC* er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association; navnet og logoen *ENERGY STAR* er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som ENERGY STAR partner har Samsung Electronics Co., Ltd fastslått at dette produktet overholder ENERGY STAR retningslinjene for energieffektivitet. Alle andre produktnavn nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for de respektive eierne.

http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)